

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
31 mai 2001 (31.05.2001)

PCT

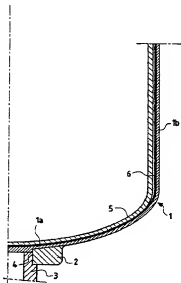
(10) Numéro de publication internationale
WO 01/38625 A2

- (51) Classification internationale des brevets: D04H 3/07 (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): GUIRMAN, Jean-Michel [FR/FR]; 41, rue du Peyron, F-33130 Begles (FR). COUPE, Dominique [FR/FR]; 70, avenue de Paris, Parc Ste Christine, F-33185 Le Haillan (FR). GEORGES, Jean-Michel [FR/FR]; 96, rue de Linas, F-33290 Blanquefort (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/03276 (74) Mandataires: JOLY, Jean-Jacques etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (22) Date de dépôt international: 24 novembre 2000 (24.11.2000) (81) États désignés (national): JP, KR, US.
- (25) Langue de dépôt: français (84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (26) Langue de publication: français
- (30) Données relatives à la priorité: 99/14766 24 novembre 1999 (24.11.1999) FR 00/10564 11 août 2000 (11.08.2000) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR MAKING A BOWL IN THERMOSTRUCTURAL COMPOSITE MATERIAL, RESULTING BOWL AND USE OF SAME AS CRUCIBLE SUPPORT

(54) Titre: PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOL EN MATERIAU COMPOSITE THERMOSTRUCTURAL, BOL TEL QU'OBTENU PAR LE PROCEDE, ET UTILISATION DU BOL COMME SUPPORT DE CREUSET



(57) Abstract: The invention concerns a method for making a single-piece bowl in thermostructural composite material consisting of a fibrous reinforcement densified by a matrix which consists in supplying one-piece deformable fibrous strata free of slots and cuts, stacking said deformable strata on a form corresponding to the bowl to be produced, by deforming them; and assembling the stacked strata together by means of fibres extending transversely relative to the strata, for example by needling so as to obtain a bowl preform which is then densified. The bowl (1) is useful as a crucible support (5) in an installation producing monocrystalline silicon.

[Suite sur la page suivante]